

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年6月30日 (30.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/059090 A3

(51) 国際特許分類⁷: C12M 3/00, 1/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018454

(22) 国際出願日: 2004年12月3日 (03.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-405263 2003年12月3日 (03.12.2003) JP
特願2004-50541 2004年2月25日 (25.02.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 (RESEARCH ORGANIZATION OF INFORMATION AND SYSTEMS NATIONAL INSTITUTE OF GENETICS) [JP/JP]; 〒106-8569 東京都港区南麻布四丁目6番7号 Tokyo (JP). 有限会社カジックストレーディング (KAJIXX TRADING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒216-0022 神奈川県川崎市宮前区平4丁目10-28-2 Kanagawa (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 西村 昭子

(NISHIMURA, Akiko) [JP/JP]; 〒411-0806 静岡県三島市柳郷地48-3 Shizuoka (JP). 梶谷 隆文 (KAJI-TANI, Takafumi) [JP/JP]; 〒216-0022 神奈川県川崎市宮前区平4丁目10-28-2 有限会社カジックストレーディング内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 廣瀬 孝美 (HIROSE, Takayoshi); 〒530-0047 大阪府大阪市北区西天満5丁目13番3号 高橋ビル北3号館6階 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[統葉有]

(54) Title: MULTIWELL PLATE

(54) 発明の名称: マルチウェルプレート

(57) Abstract: A thin multiwell plate for use in the transportation of microbes, animal cells, DNA, etc. There is provided a multiwell plate comprising a sheet laminate, wherein the laminate has multiple hollow parts in which a water absorbent material is retained. A multiplicity of microbe samples, etc. can be transported conveniently and safely by causing the water absorbent material to retain a microbe-containing solution, a DNA sample solution, etc. In particular, an ultrathin multiwell plate can be provided due to construction with a sheet laminate, thereby rendering the transportation thereof extremely easy.

(57) 要約:

微生物、動物細胞、DNAなどの運搬に使用される薄型マルチウェルプレートである。本発明のマルチウェルプレートは、シートの積層体からなるマルチウェルプレートであって、当該積層体は複数の中空部を有し、各中空部には吸水性素材が保持されていることからなる。各吸水性素材に、微生物含有液、DNA試料液などを保持することにより、簡便且つ安全に多くの微生物試料などを運搬することができる。特に、シートの積層体からなるので、超薄型のマルチウェルプレートであり、運搬が極めて容易になる。

WO 2005/059090 A3



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, (88) 国際調査報告書の公開日: 2005 年 10 月 6 日
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。